# 3.3. BİLİM FELSEFESİ

## Bir Düşün

Aşağıda verilen metni okuyup metinden hareketle soruları cevaplayınız.



Görsel 3.7: Pisa Kulesi

Filozof olmasının yanı sıra fizik alanındaki çalışmalarıyla bilinen Aristoteles (MÖ 322-384), aynı maddeden yapılmış iki cismin aynı yükseklikten bırakıldığında ağır olanın hafif olana göre daha önce yere ulaşacağını belirtmiştir. Bu görüşü Galilei (MS 1564-1642), havadaki direncin az bir etkisinin dışında iki cismin aynı anda yere ulaşacağını söyleyerek eleştirmişti. İddiasının doğruluğunu kanıtlamak için bilim insanlarını ünlü Pisa Kulesi'nin önüne çağırdı (Görsel 3.7). Galilei, önce elinde bir ve on kilodan oluşan iki gülle ile Pisa Kulesi'ne çıktı ve sonra aynı anda iki gülleyi yere bıraktı. Daha sonra orada bulunan bütün insanlar iki güllenin aynı anda yere düştüğünü ve birlikte toprağa çarptığını gördüler.

*Alexandre Koyre (Aleksandr Koyre), Bilim Tarihi Yazıları*

**Sorular**

1. **Deneyle kanıt göstermeyi neden daha önce kimse denememiştir? Yorumlayınız.**
2. **Galilei'nin görüşü kabul edilmeli midir? Yorumlayınız.**
3. **Bilimsel açıklama her durumda işe yarar mı? Yorumlayınız.**